SAMSUNG

NL22B

Käyttöopas

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00298A-02

Sisällysluettelo

Kappale. 1
ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

4 **Tekijänoikeudet**
5 **Asennusalueen turvaaminen**
5 **Turvallisuusohjeet**
5 Symbolit
6 Sähköturvallisuus
7 Asennus
8 Käyttö
11 Tuotteen käyttöä koskevat varotoimet
12 Puhdistaminen

Kappale. 2
VALMISTELU

13 **Sisällön tarkistaminen**
13 Poistaminen pakkauksesta
14 Osien tarkistaminen
15 **Laitteen osat**
15 Ulkoinen anturi
16 Takanäkymä
16 Kaukosäädin
18 Laitteen mitat

Kappale. 3
LIITÄNNÄT

19 **Laitteen käyttö**
19 Muistettava ennen kytkentää
19 **Lähiverkkoliitäntä**
19 **USB-laitteen kytkeminen**
20 **Virran kytkeminen**
20 Tarkkuuden muuttaminen
21 Laitteiden asettaminen näytteille NL22B:hen
22 Kuva- tai videotiedostojen toistaminen USB-muistista

Kappale. 4
NÄYTÖN ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

23 **Mode**
23 **Custom**
24 **Color Control**
25 **Lamp Control**
25 **Picture Reset**

Kappale. 5
ÄÄNIASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

26 Mode
27 Custom
27 Auto Volume
28 SRS TS XT
28 Sound Reset

Kappale. 6
ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN JA PALAUTTAMINEN

29 Language
29 Time
29 Clock Set -toiminnon määrittäminen
30 Sleep Timer -asetukset
30 Timer1 / Timer2 / Timer3-toiminnon määrittäminen
31 Holiday Management -asetukset
31 Safety Lock
31 Salasanan vaihtaminen (Change PIN)
32 Lock-toiminnon määrittäminen
32 Safety Screen
32 Pixel Shift-asetukset
33 Timer-toiminnon määrittäminen
33 Bar-toiminnon määrittäminen
34 Eraser-toiminnon määrittäminen
34 Pixel-toiminnon määrittäminen
35 Side Grey -asetukset
35 Power On Adjustment
36 Advanced Settings
36 Fan & Temperature-toiminnon määrittäminen
36 Auto Power -asetusten säätäminen
37 Lamp Schedule -asetukset
37 OSD Display-asetusten säätäminen
38 Setup Reset
38 Reset All

Kappale. 7
VIANMÄÄRITYSOPAS

39 Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset
39 Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen
39 Tarkistettavat kohteet
40 Kysymykset ja vastaukset

Kappale. 8
TEKNISET TIEDOT

41 Yleiset
42 Virransäästö
43 Esiasetetut ajastustilat

Kappale. 9
LIITE

44 Ota yhteyttä Samsungiin
48 Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)
49 Oikea hävittäminen
50 Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto
51 Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?
53 Sanasto
53 Näyttövalikko (OSD)
53 Gamma
53 Vaakataajuus
53 Pystytaajuus
53 Tarkkuus
53 Plug & Play

Kappale. 1

Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2012 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

SAMSUNG- ja SyncMaster-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft® ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

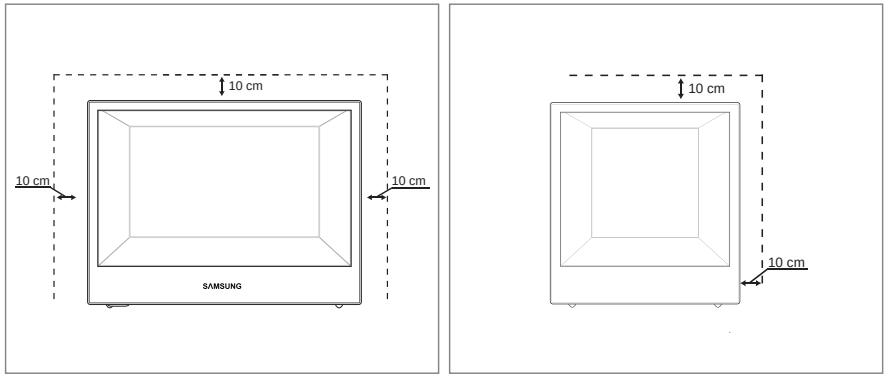
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Asennusalueen turvaaminen

Jätä laitteen lähelle tilaa sen ilmanvaihtoa varten. Laitteen sisäisen lämpötilan nouseminen voi aiheuttaa tulipalon ja vaurioittaa laitetta. Jätä laitteen lähelle tilaa vähintään alla näytetyn verran, kun asennat laitetta.

- Laitteen ulkoasu voi vaihdella.



Säilytykseen liittyvät turvatoimenpiteet

Kiiltävien mallien pintaan voi ilmestyä valkoisia tahroja, jos niiden lähellä käytetään ultraäänellä toimivaa ilmankostutinta.

- Ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat puhdistaa laitteen sisäosat (palvelusta peritään maksu).

Turvallisuusohjeet

Vaara

Älä avaa koteloa. Voit saada sähköiskun. Laitteen sisällä olevat komponentit eivät ole kotikäyttäjien korjattavissa. Ota yhteyttä teknikkoon korjausta varten.

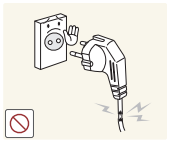
Symbolit

Varoitus	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.
Vaara	Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.
	Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.
	Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Sähköturvallisuus

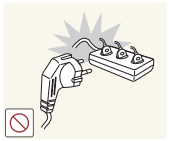
Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

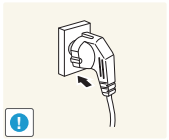
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

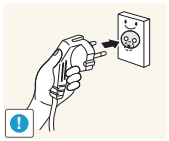
- Muussa tapauksessa pistorasia voi aiheuttaa tulipalon.

Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



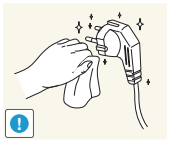
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



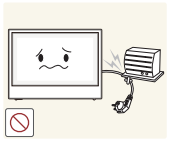
Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



Pyyhi virtajohdon nastojen tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

- Seurauksena voi olla tulipalo.



Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä aseta painavia esineitä virtajohdon päälle.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

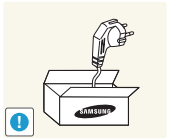
Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Vaara

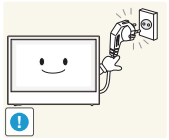
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



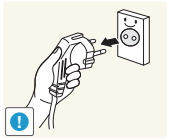
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Jos laitteen käytössä on ongelmia, sinun on irrotettava virtajohto laitteen virransyötön katkaisemiseksi.



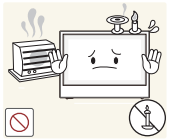
Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

Asennus

- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus

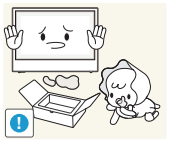


Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

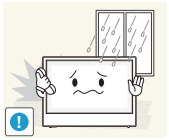


Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.

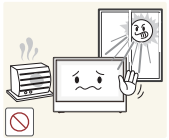
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



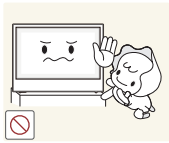
Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.



Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.

Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Vaara

Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

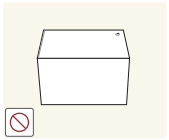
- Laite voi pudota ja rikkoutua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai äärilämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

Varo, ettei laite putoa sitä siirrettäessä. Laske laite varovasti ja huolellisesti alas.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

- Näyttö voi vioittua.

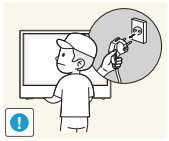
Käyttö

Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus

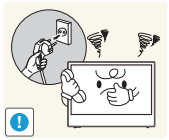
Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.



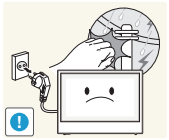
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

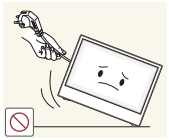


Ukkosen ja salamoinnin aikana sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

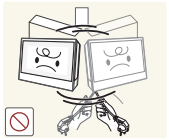
Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



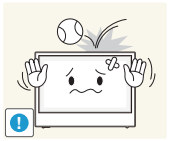
Älä vedä laitetta pitämällä kiinni ainoastaan virtajohdosta tai jostain muusta johdosta.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



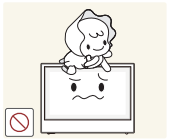
Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



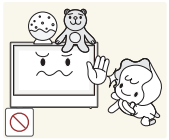
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Lapsesi voivat vahingoittua.

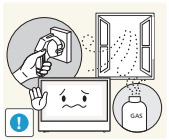


Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.

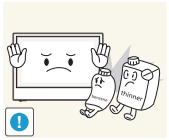
Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita aineita. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.



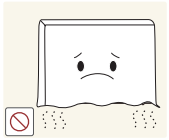
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



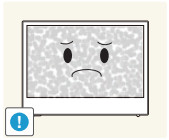
Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).

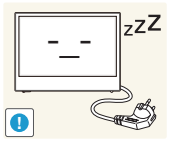
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita aineita. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



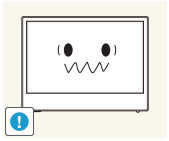
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön.



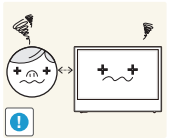
Irrota virtajohto pistorasiasta, kun et käytä laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman aikana).

- Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.

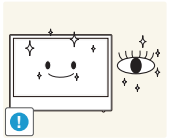


Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



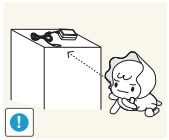
Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.



Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

- Tämä vähentää silmien rasittumista.

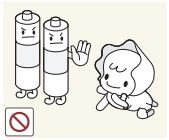
Laitteen etuosa voi kuumentua, kun laite on ollut käytössä pitkän aikaa. Ole erittäin varovainen.



Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

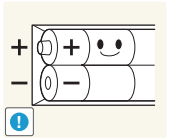
Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



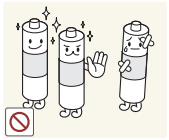
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



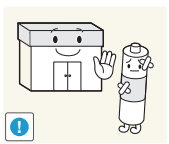
Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

Tuotteen käyttöä koskevat varotoimet

- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Älä siirrä laitetta, kun sen sisällä on esineitä.

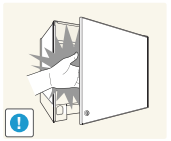
- Esineet voivat vahingoittua.

Älä siirrä laitetta, kun sen luukku on auki ja sen sisällä on esineitä.

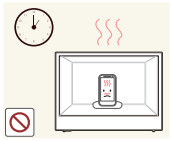
- Esineet voivat pudota ja vahingoittua.

Kun siirrät laitetta, varo, ettei se kolahda muihin esineisiin.

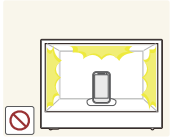
- Suuri osa laitteen pinnasta on valmistettu lasista. Lasi on särkyvää ja se voi rikkoutua huolimattoman käytön seurauksena.



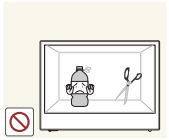
Avaa ja sulje tuotteen luukku varovasti. Luukun väliin jääviin vartalon osiin voi syntyä vamma.



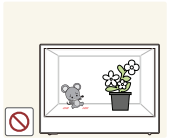
Laitteessa olevat esineet voivat kuumentua sisäänrakennetun LED-valon vuoksi, kun laite on ollut käytössä pitkän aikaa. Ole erittäin varovainen.



Huomaa, että tuotteen sisään esille asetetun esineen muoto ja väri voivat muuttua pitkän ajan kuluessa. Näin voi käydä LED-lähteen valon ja lämmön takia.



Älä altista tuotetta minkäänlaisille ruoka-aineille tai kosteille materiaaleille, nesteille tai teräville esineille.



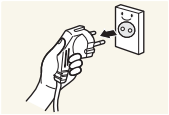
Älä laita eläintä tai kasvia laitteen sisälle.

Puhdistaminen

- Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

Noudata seuraavia puhdistusohjeita.



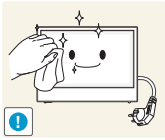
1. Katkaise laitteen virta.

2. Irrota laitteen virtajohto.

HUOMAUTUS

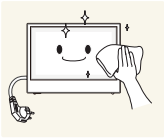
Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin.

Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

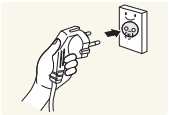


3. Pyyhi laitteen kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä käytä alkoholia, liuottimia tai pinta-aktiivisia aineita.
- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4. Laitteen ulkokuoren puhdistamiseksi käytä kostutettua pehmeää liinaa ja purista se huolellisesti kuivaksi ennen ulkokuoren pyyhkimistä.



5. Laitteen puhdistamisen jälkeen kytke virtajohto laitteeseen.

6. Kytke laitteeseen virta sen käyttämiseksi.

Kappale. 2

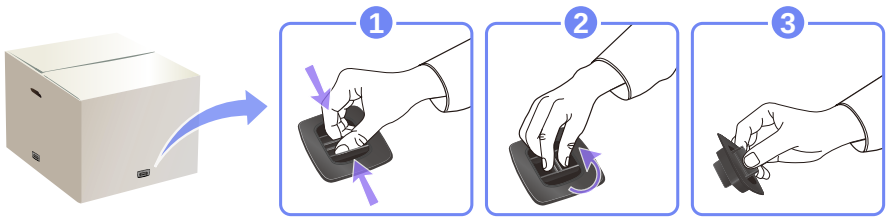
Valmistelu

Sisällön tarkistaminen

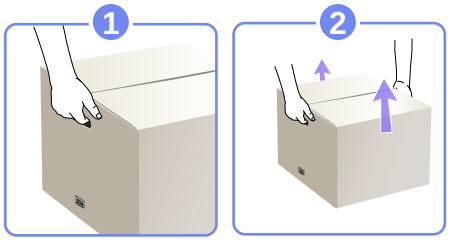
Poistaminen pakkauksesta

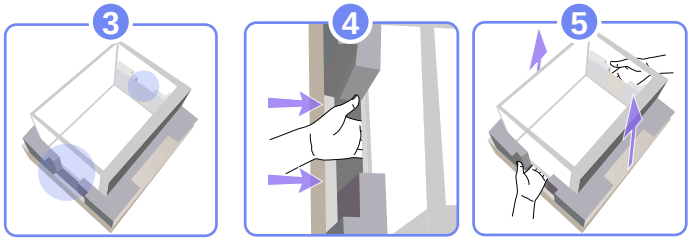
- Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvissa.

1. Irrota laatikon pohjassa oleva musta lukituslaite.



2. Nosta laatikon yläosaa ja poista se pitämällä kiinni siinä olevista urista.

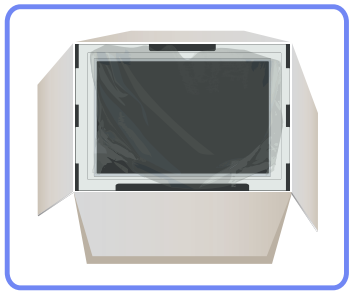




3. Tarkista, että kaikki osat ovat tallella ja poista styroksi ja muovipussi.

HUOMAUTUS

- Laite voi näyttää erilaiselta kuin kuvassa.
- Tämä kuva on tarkoitettu vain esimerkiksi.



4. Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

Osien tarkistaminen

- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.

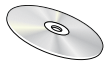
Osat

HUOMAUTUS

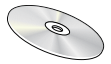
Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

Pika-asetusopas

Takuukortti
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Käyttöopas



MagicInfo-ohjelmisto-DVD-levy

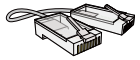
Virtajohto

Kaukosäädin

Paristot
(Ei saatavilla joillain alueilla)

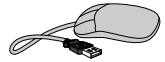
Näppäimet

Erikseen myytävät osat



Lähiverkkokaapeli

USB-näppäimistö



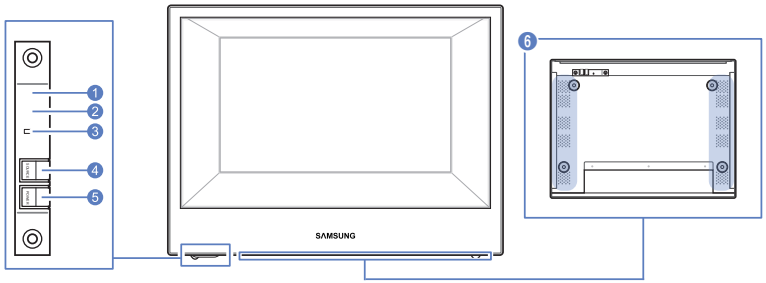
USB-hiiri

USB-kaapeli

Laitteen osat

Ulkoinen anturi

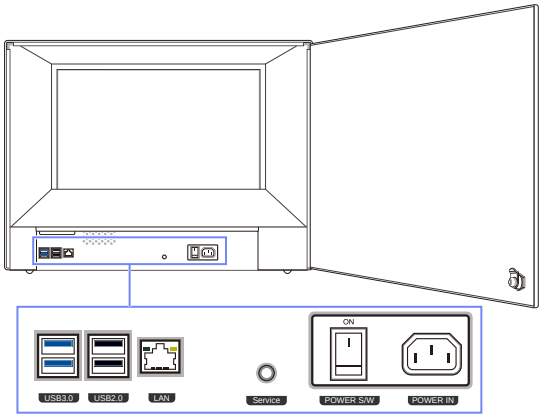
- Ulkoinen anturi muodostuu kaukosäätimen anturista, valoanturista ja toimintonäppäimistä.
- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.



	Kuvakkeet	Kuvaus
1	Kaukosäätimen anturi	Suuntaa kaukosäädin LCD-näytön tähän kohtaan. **HUOMAUTUS** Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.
2	Kirkkausanturi	Tunnistaa valitun näytön ympäristövalaistuksen voimakkuuden ja säätää näytön kirkkautta automaattisesti.
3	Virtavalo	Käynnistyy käynnistystilassa ja vilkkuu vihreänä virransäästötilassa.
4	**SOURCE**	Ei käytettävissä tässä laitteessa
5	**POWER**	Kytke tai katkaise laitteen virta.
6	Ilmanvaihtoaukko	-

Takanäkymä

- Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

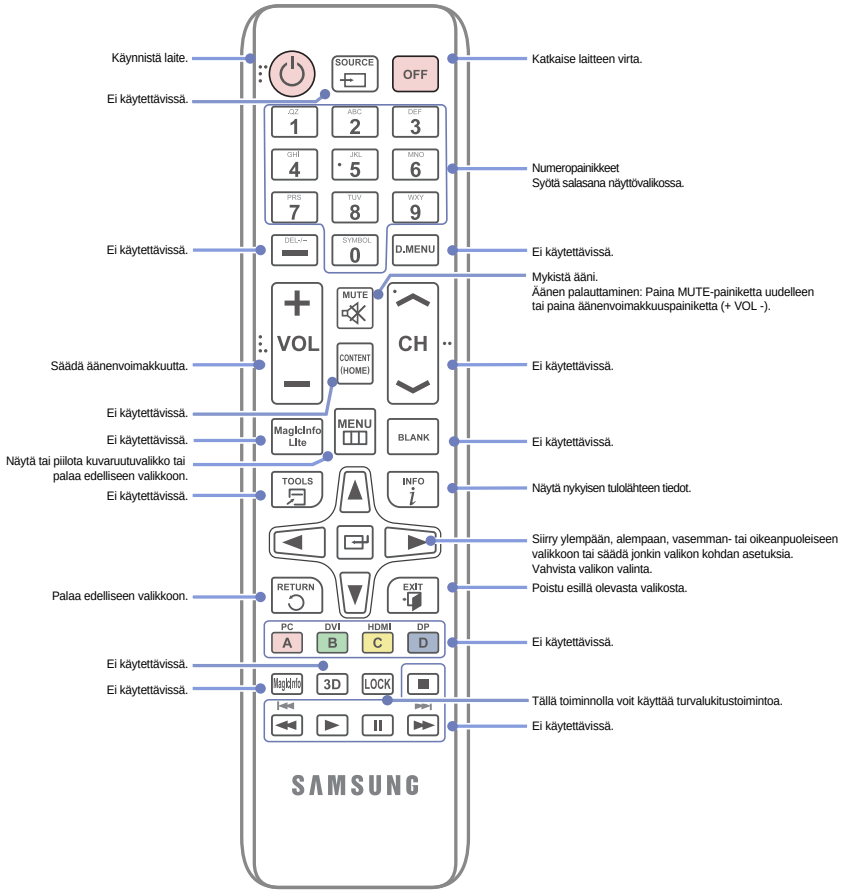


Liitäntä	Tietoa liitännöistä
USB 3.0, **USB 2.0**	Kytke USB-laite, kuten näppäimistö, hiiri tai kaiutin.
LAN	Yhdistäminen verkkoon lähiverkkokaapelin avulla.
Service	Tarkoitettu huoltoteknikoille.
POWER S/W	Virtakytkin
POWER IN	Virtaliitäntä

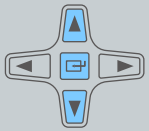
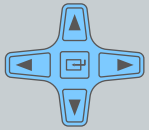
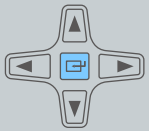
Kaukosäädin

HUOMAUTUS

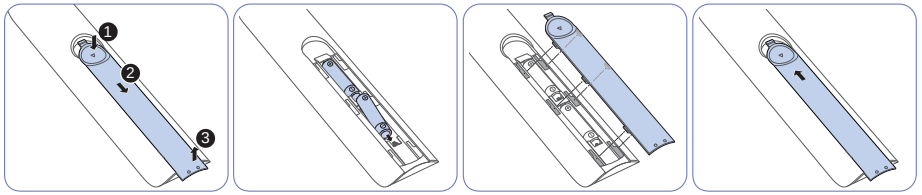
- Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.
- Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.



Kuvaruutuvalikon säätäminen kaukosäätimellä

	Avaa kuvaruutuvalikko.
	Valitse kuvaruutuvalikon ikkunasta Picture, Sound tai Setup.
	Tee haluamasi asetukset.
	Hyväksy asetukset.
	Sulje kuvaruutuvalikko.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen:

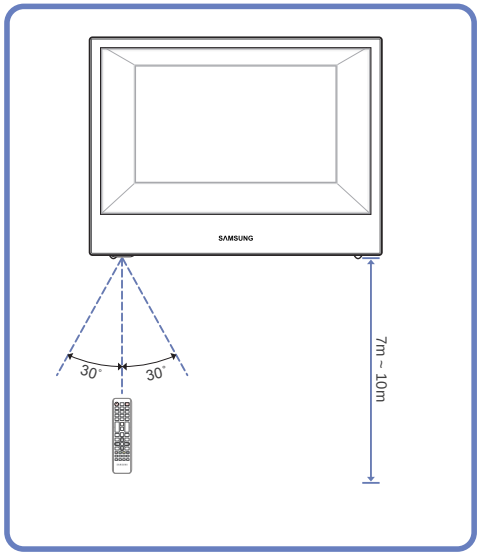


HUOMAUTUS

Kun ostat uuden kaukosäätimen, paristot eivät sisälly toimitukseen.

Kaukosäätimen toiminta-alue

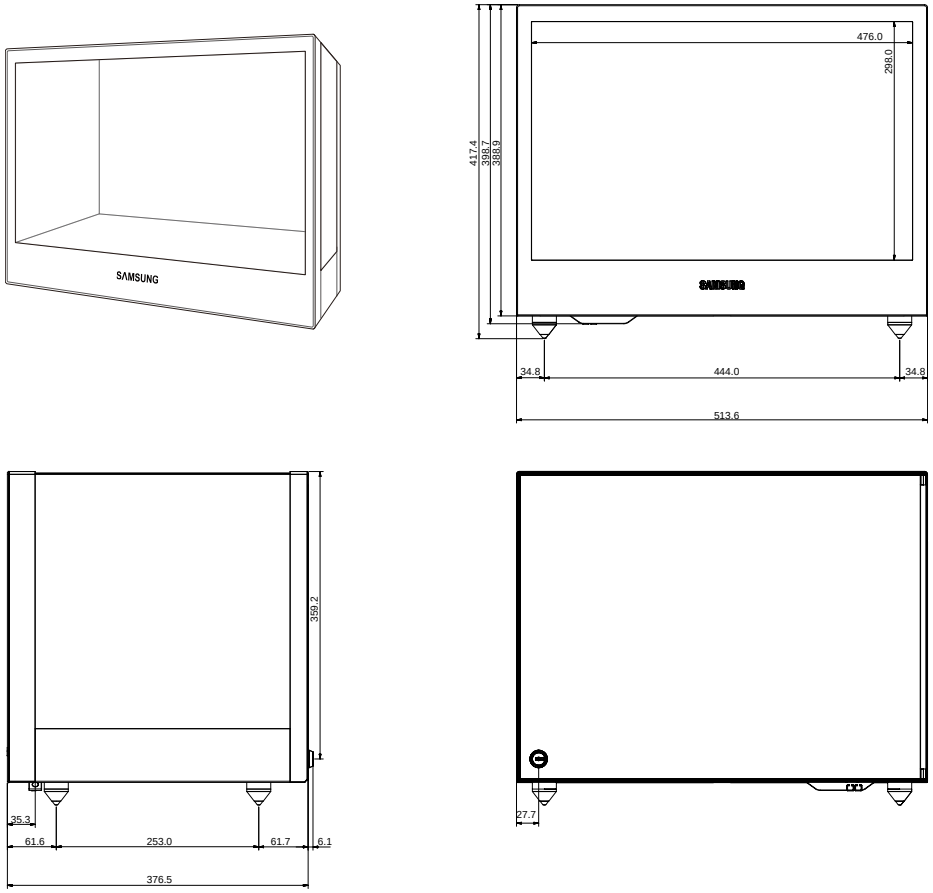
Käytä kaukosäädintä 7–10 metrin etäisyydellä laitteessa olevasta anturista ja pidä säädintä enintään 30 asteen kulmassa vasempaan tai oikeaan.



HUOMAUTUS

- Pidä kierrätystä ja hävittämistä odottavat käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta.
- Älä käytä uutta ja vanhaa paristoa samanaikaisesti. Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.

Laitteen mitat



HUOMAUTUS

- Mittoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Tarkista mitat ennen tuotteen asentamista. Paino- tai tulostusteknisistä virheistä ei vastata.

Kappale. 3

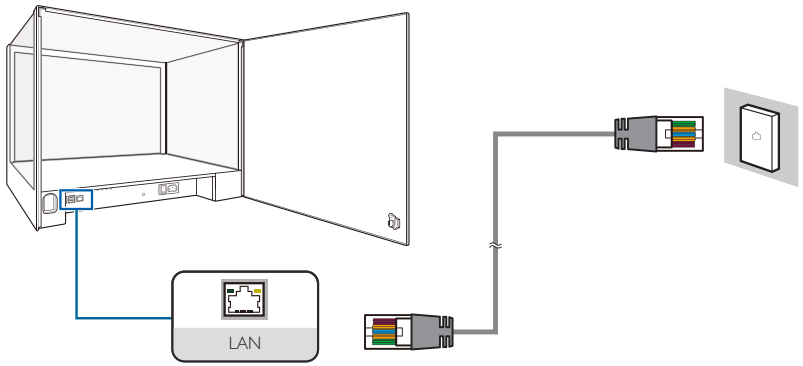
Liitännät

Laitteen käyttö

Muistettava ennen kytkentää

Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty. Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.

Lähiverkkoliitäntä

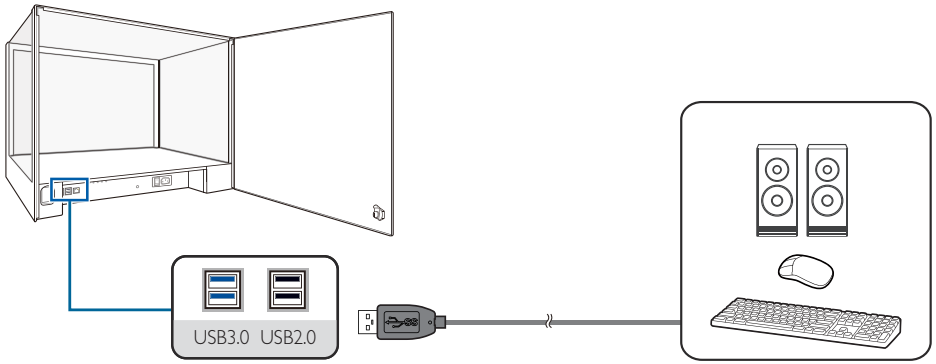


1. Yhdistä laitteen takana oleva [**LAN**]-portti LAN-kaapelilla lähiverkkoon.

HUOMAUTUS

Käytä kytkennässä Cat 5 tai 6 (STP*) -kaapelia. (*Parisuojattu (Shielded Twist Pair))

USB-laitteen kytkeminen

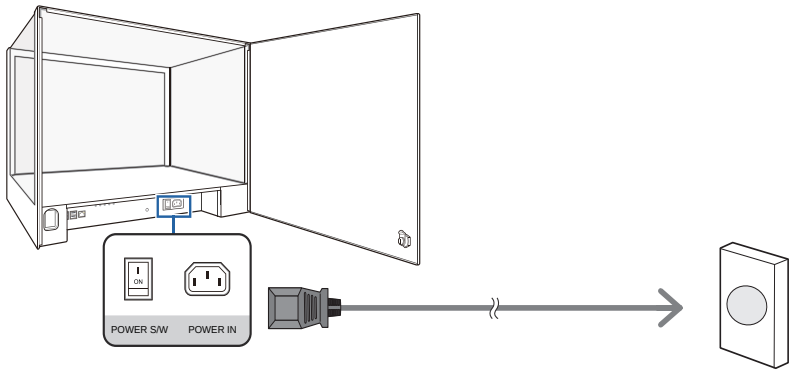


1. Kytke USB-laite, kuten näppäimistö, hiiri tai kaiutin, laitteen takana olevaan **USB**-liitäntään.

HUOMAUTUS

Jos haluat, että lähdelaite tunnistetaan ja käynnistetään entistä nopeammin, kytke se laitteen siniseen USB 3.0 -liitäntään.

Virran kytkeminen



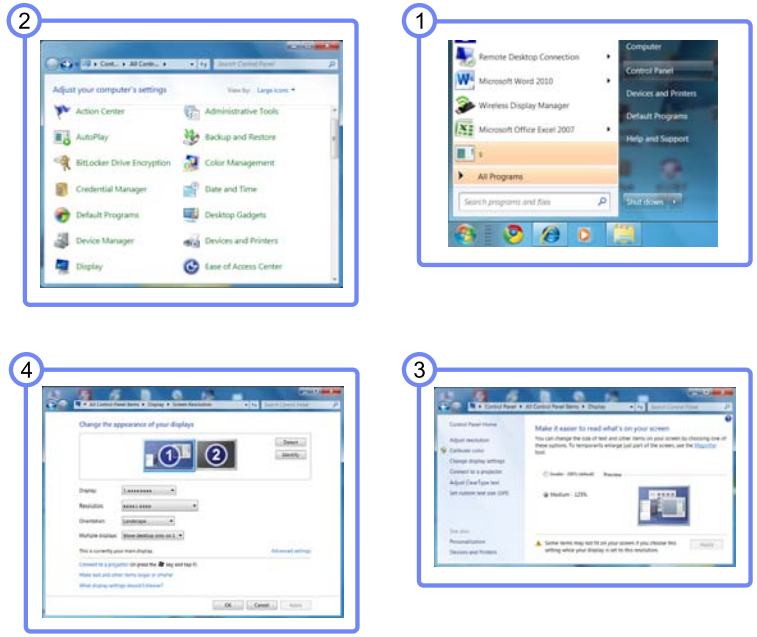
1. Kytke virtajohto laitteeseen ja pistorasiaan.

Tarkkuuden muuttaminen

HUOMAUTUS

- Aseta tietokoneen Ohjauspaneelista tarkkuus ja virkistystaajuus sellaisiksi, että kuvan laatu on paras mahdollinen.
- TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.

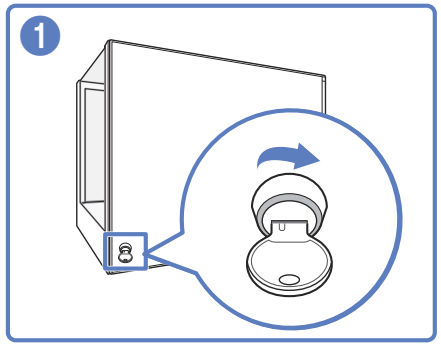
Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.



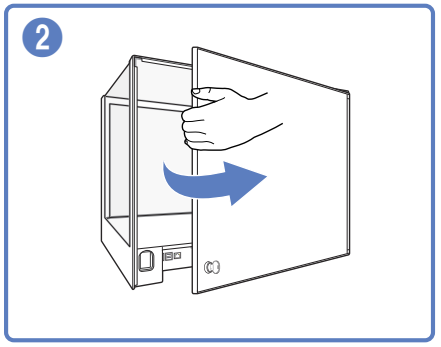
Laitteiden asettaminen näytteille NL22B:hen

HUOMAUTUS

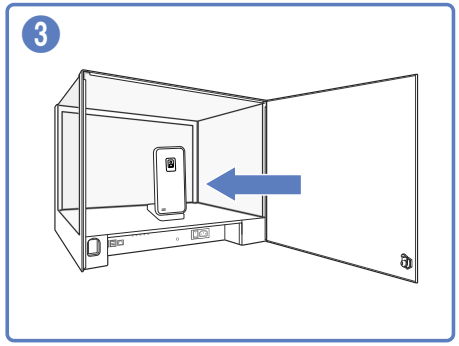
- Luukun avauskulma: ≤ 100˚
- Ole erityisen varovainen, ettet avaa luukkua väkisin yli 100 asteen kulmassa. Laite voi vääntyä.
- Näyttöpaneelin enimmäiskuormitus: alle 20 kg (suositus enintään 15 kg)
- Tuotteen sisään sijoitettu suuri esine voi peittää valonlähteen, jolloin tuotteen sisäosat ja näyttö voivat olla pimeitä.
- Avain on tarkoitettu vain luukun avaamiseen tai sulkemiseen. Sitä ei ole tarkoitettu varkaudenestoon. Tämä koskee kaikkia tuotteita.



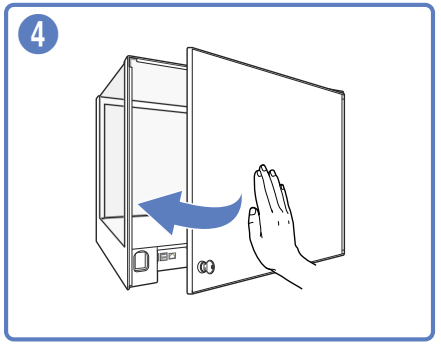
1 Työnnä avain avaimenreikään ja kierrä avainta kuvassa näkyvällä tavalla nuolen osoittamaan suuntaan.



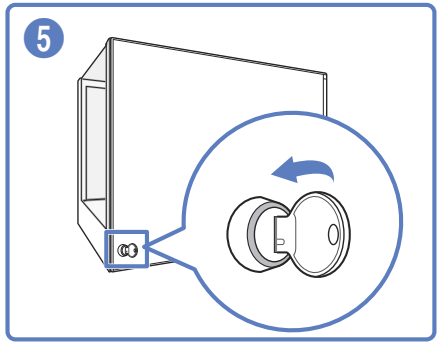
2 Avaa tuotteen takana oleva luukku nuolen osoittamaan suuntaan.



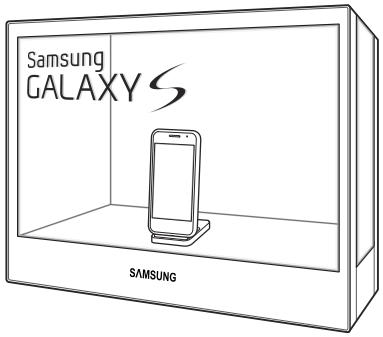
3 Lisää näytteille asetettavat laitteet tai lisävarusteet tuotteeseen.



4 Sulje tuotteen takana oleva luukku.



5 Kierrä avainta nuolen osoittamaan suuntaan.



Kuva- tai videotiedostojen toistaminen USB-muistista

Oletusasetus on, että **MagicInfo-i Premium** on käytössä tässä tuotteessa. Kuva- tai videotiedostot toistetaan kytketystä USB-muistilaitteesta automaattisesti.

- Lisätietoja **MagicInfo-i Premium Edition**in käytöstä on toimitukseen kuuluvalla DVD-levyllä.

Luo **MagicInfoSlide**-kansio USB-muistin pääkansioksi.
G:\MagicInfoSlide.

1. Kopioi toistettavat tiedostot **MagicInfoSlide**-kansioon.
2. Kytke USB-muisti laitteen USB-porttiin.
3. **MagicInfoSlide**-kansiossa olevat tiedostot toistetaan automaattisesti järjestyksessä.

- Jos haluat poistaa automaattisen toistotilan käytöstä, napsauta työpöydällä olevaa **MagicInfo-i**-kuvaketta [ ] ja valitse "**Select Later**".

HUOMAUTUS

- Kun USB-muistilaite kytketään, USB-muistissa olevat tiedostot kopioidaan tuotteen kiintolevylle ennen niiden toistoa. Tämän vuoksi tiedostojen toiston aloituksessa voi olla lyhyt viive. (Tallennushakemisto:**D:\Repository\Contents\MagicInfoSlide)**
- Kiintolevyllä olevat tiedostot korvataan USB-muistissa olevilla uudemmilla tiedostoilla, kun USB-muistilaite kytketään.
- Kiintolevylle kopioidut ja tallennetut sisältötiedostot toistetaan automaattisesti heti, kun tuotteen virta katkaistaan ja kytketään uudelleen. Voit toistaa Esc-näppäimellä pysäytetyn sisällön napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **MpAgent**( ) -kuvakkeessa "**Run**".
- Jos haluat poistaa käytöstä toiminnon, joka kopioi tiedostot automaattisesti kiintolevylle, valitse **MagicInfo-i Premium Client** -ohjelmassa <**Configuration** - **Advanced** - **Schedule** - **Removable Disk**> ja valitse <**Play directly from a removable disk**>.

Kappale. 4

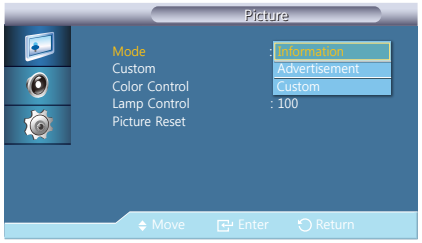
Näytön asetusten määrittäminen

Mode

Tee Picture-asetukset (Brightness, Tint jne.). Picture-valikon kohdat saattavat olla erilaisia eri malleissa.

Mode-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Picture-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Mode-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Information: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon ja soveltuu hyvin tietojen näyttämiseen yleisölle.
- Advertisement: Tämä tila soveltuu videoiden ja sisä- ja ulkomainonnan näyttämiseen.
- Custom: mukauta näytön asetukset haluamallasi tavalla.

4. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [∧/∨]-painikkeita.

Custom

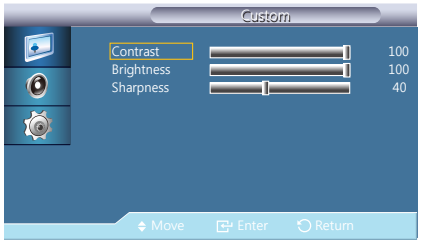
Mukauta näytön värit haluamallasi tavalla.

HUOMAUTUS

Mode siirtyy Custom-tilaan, kun säädät näyttöä käyttämällä Custom-toimintoa.

Custom-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Picture-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Custom-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Säädä Contrast-, Brightness-, ja Sharpness-asetuksia [</>]-painikkeilla.

Contrast: Säätää kontrastia.

Brightness: Säädä kuvan yleistä kirkkautta.

Sharpness: Säätää terävyysasetusta.

Color Control

Säätää punaisen, vihreän ja sinisen väritasapainon erikseen. (Välillä: 0~100)

Arvon suurentaminen lisää värin intensiteettiä.

Color Control-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Picture-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Color Control-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

4. Säädä Color Control-asetusta [</>] -painikkeilla.

Lamp Control

Taustavaloa säädetään lampunhallinnan avulla virrankulutuksen pienentämiseksi.

Lamp Control -asetusten säätäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Picture-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Lamp Control-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

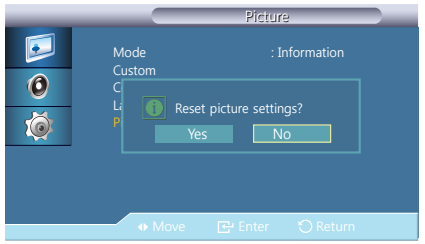
4. Säädä Lamp Control-asetusta [</>] -painikkeilla.

Picture Reset

Palauta näytön asetukset.

Oletusasetusten palauttaminen (Picture Reset)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Picture-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Picture Reset-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [</>] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Kappale. 5

Ääniasetusten määrittäminen

Mode

Määritä laitteen ääniasetukset.

Valitse äänitila kuunneltavan äänen tyypin (esimerkiksi musiikki, elokuvat ja uutiset) mukaan.

Mode-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Sound-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Mode-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

- Standard: Tuottaa kaikenlaiseen sisältöön sopivaa ääntä.
- Music: Tuottaa alkuperäistä ääntä mahdollisimman lähellä olevaa ääntä.
- Movie: Tuottaa upean äänikokemuksen.
- Speech: Puheäänet kuuluvat selkeinä.
- Custom: Valitse Custom, jos haluat säätää asetukset henkilökohtaisten mieltymystesi mukaisiksi.

4. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [∧/∨]-painikkeita.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Custom

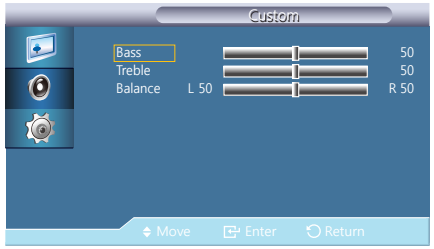
Ääniasetuksia voi muuttaa henkilökohtaisten mieltymysten mukaiseksi.

HUOMAUTUS

- Ääni kuuluu vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.
- Mode siirtyy Custom-tilaan, kun säädät ääntä käyttämällä Custom-toimintoa.

Custom-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Sound-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Custom-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



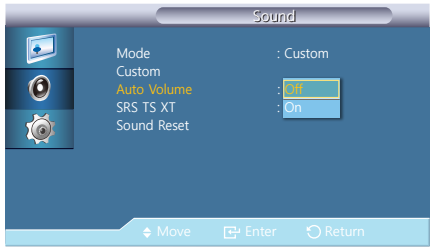
4. Säädä Bass-, Treble- ja Balance-asetuksia [</>]-painikkeilla.
   - Bass: Korostaa matalataajuisia ääniä.
   - Treble: Korostaa korkeataajuisia ääniä.
   - Balance: Voit säätää äänen tasapainoa vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Auto Volume

Äänitulon voimakkuus voi vaihdella kanavan mukaan. Tämä toiminto tasapainottaa automaattisesti kaikkien kanavien äänitulon.

Auto Volume-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Sound-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Auto Volume -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

SRS TS XT

SRS TS XT:n avulla 5.1-kanavaisten kaiutinten äänenlaatu on korkeatasoinen ja kirkas, kun molemmat kaiuttimet ovat käytössä. TruSurround XT simuloi laadukkaasti surround-ääntä, kun käytössä on kahden kaiuttimen stereotoistolaitteet, kuten television sisäiset kaiuttimet. Se on täysin yhteensopiva kaikkien monikanavaformaattien kanssa.

SRS TS XT-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Sound-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry SRS TS XT-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

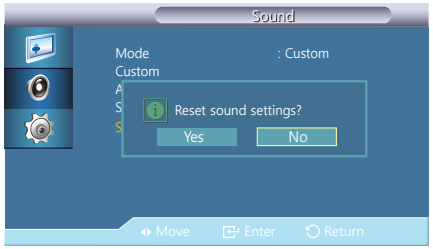
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Sound Reset

Palauttaa ääniasetukset oletuksiin.

Oletusasetusten palauttaminen (Sound Reset)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Sound-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Sound Reset-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Kappale. 6

Asetusten määrittäminen ja palauttaminen

Language

- Aseta valikkojen kieli.
- Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

HUOMAUTUS

Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa.

Language -toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Language-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

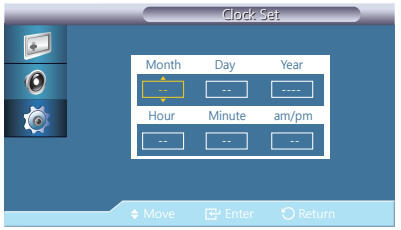
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Time

Voit määrittää Clock Set-, Sleep Timer-, Timer1 / Timer2 / Timer3- ja Holiday Management -asetukset.

Clock Set -toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Time-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Clock Set-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



Clock Set: Aseta tämänhetkinen päivämäärä ja kellonaika.

5. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [∧/∨]-painikkeita.

Sleep Timer -asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Time-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Sleep Timer-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

Sleep Timer: Aseta laitteen virta sammumaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua. (30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min /180 min / Off)

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Timer1 / Timer2 / Timer3-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Time-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Timer1-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

- On Time
- Off Time
- Volume: Määritä äänenvoimakkuus, jota käytetään, kun laite käynnistetään.
- Source: Valitse syöttölähde.
- Holiday: Ota ajastin pois käytöstä loman ajaksi valitsemalla Apply, tai ota se käyttöön loman ajaksi valitsemalla Don't Apply.
- Repeat: Voit valita seuraavat: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun tai Manual.
    - Once: Timer käynnistyy vain kerran.
    - EveryDay: Timer otetaan käyttöön joka päivä.
    - Mon~Fri: Timer otetaan käyttöön maanantaista perjantaihin.
    - Mon~Sat: Timer otetaan käyttöön maanantaista lauantaihin.
    - Sat~Sun: Timer käynnistyy lauantaina ja sunnuntaina.
    - Manual: Valitse se viikonpäivä, jona haluat ajastimen käynnistyvän.

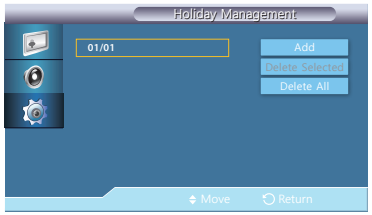
HUOMAUTUS

- Käytettävissä vain, kun kello on asetettu käyttäen Clock Set -valikkoa.
- Voit valita viikonpäivän Manual-toiminnolla.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Holiday Management -asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Time-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Holiday Management-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



- Add: Voit määrittää lomapäivät.
- Delete Selected: Voit poistaa valitut lomapäivät.

HUOMAUTUS

- Käytettävissä vain, kun tallennettuja lomapäiviä on valittuna.
- Useampi kuin yksi lomapäivä voidaan valita ja poistaa.

- Delete All: Voit poistaa kaikki tallennetut lomapäivät.

5. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ensin [∧/∨] ja sen jälkeen [↵].
6. Valittu asetus otetaan käyttöön.

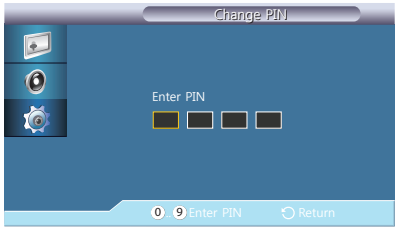
Safety Lock

Ruudulle ilmestyy salasanan syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen salasana.

Oletussalasana on ”0-0-0-0”.

Salasanan vaihtaminen (Change PIN)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Lock-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



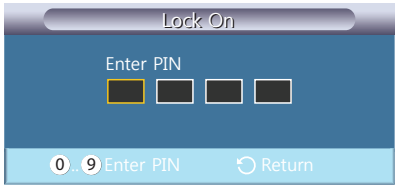
Change PIN: Vaihda salasana. Syötä nelinumeroinen salasana ja sitten uusi salasana uudelleen. Salasana vaihdetaan.

HUOMAUTUS

Jos unohdat salasanan, palauta salasanaksi "0000" painamalla kaukosäätimen painikkeita **INFO** ⟶ **EXIT** ⟶ **MUTE**.

Lock-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Lock-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Lock-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



Lock: ota turvalukitustila käyttöön.

HUOMAUTUS

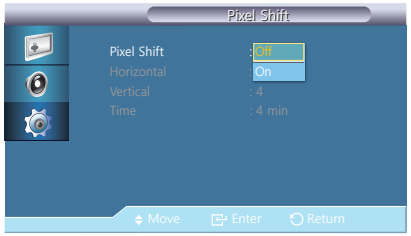
- Jos Lock on valittuna, Lock On -näyttö avautuu kaukosäätimen tai ulkoisen anturin painiketta painettaessa.
- Jos valitset Lock, Lock-tila otetaan käyttöön. Voit poistaa Lock-tilan käytöstä antamalla Lock Off -salasanan.

Safety Screen

Näytön suojaustoiminnon avulla voit estää kuvan palamisen näyttöön, kun pysäytyskuvaa näytetään laitteen näytössä pitkän aikaa.

Pixel Shift-asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Pixel Shift-kohtaan [^/v]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

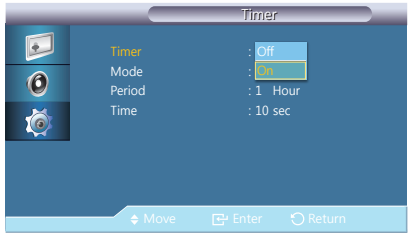


- Pixel Shift: Toiminnon avulla näytön jälkikuvat voi estää siten, että kuvapisteet liikkuvat nestekidenäytössä Horizontal- tai Vertical-suunnassa.
- Horizontal: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu vaakasuunnassa. Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.
- Vertical: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu pystysuunnassa. Viisi säätötasoa: 0, 1, 2, 3, ja 4.
- Time: Vaaka- tai pystysuuntaisen liikkeen aikaväli.

5. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [^/v]-painikkeita.

Timer-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Timer-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



- Timer: Kuvaruudun palamisen estolle voidaan asettaa ajastin. Kuvan palamisen estämistoiminto poistetaan tietyn ajan kuluttua automaattisesti käytöstä.
- Mode: Safety Screen -tyypin voi vaihtaa.
  Bar / Eraser / Pixel
- Period: Tällä toiminnolla asetetaan suoritusaika kullekin ajastimessa määritetylle tilalle.
- Time: Määritä suoritusaika asetetun ajan puitteissa.
  10 sec / 20 sec / 30 sec / 40 sec / 50 sec

5. Muuta asetuksia tarvittaessa käyttämällä [∧/∨]-painikkeita.

Bar-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Bar-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

Bar: Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä pitkiä mustia ja valkoisia pystyviivoja.

5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Eraser-toiminnon määrittäminen

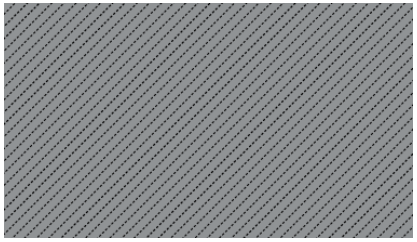
1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Eraser-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.

Eraser: Tällä toiminnolla estetään näytön jälkikuvia siirtämällä suorakulmaista kuviota.

5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Pixel-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
4. Siirry Pixel-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
   Oheinen ikkuna avautuu.



Pixel: Tämä toiminto estää haamukuvat siirtämällä näytössä monia pikseleitä.

5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Side Grey -asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Safety Screen-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry Side Gray-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

Side Gray: Valitse kuvan tyhjissä kohdissa näkyvän harmaan värin kirkkaus.

5. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Power On Adjustment

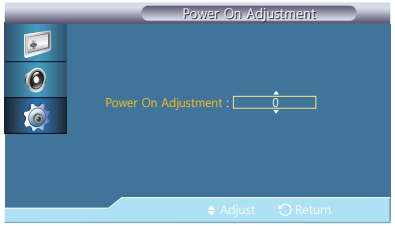
Voit asettaa virtapainikkeen painamista seuraavan ja näytön käynnistymistä edeltävän lämpenemisajan. (Välillä: 0 – 50 sekuntia)

HUOMAUTUS

Liian lyhyt lämpenemisaika voi aiheuttaa ylijännitettä ja vaurioittaa laitetta.

Power On Adjustment -asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Power On Adjustment-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



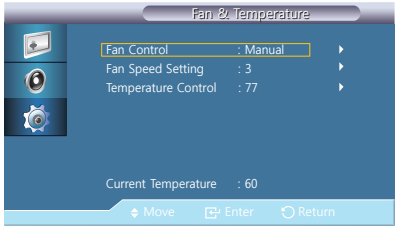
4. Säädä Power On Adjustment-asetusta [∧/∨] -painikkeilla.

Advanced Settings

Määrittää asetukset monipuolisemmin.

Fan & Temperature-toiminnon määrittäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Advanced Settings-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry Fan &Temperature-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



- Fan Control: Valitsee automaattiset tai manuaaliset tuulettimen nopeuden asetukset.
- Fan Speed Setting: Asettaa tuulettimen nopeuden välille 0 ja 100.
- Temperature Control: Tunnistaa laitteen sisäisen lämpötilan ja määrittelee lämpötilan sopivaksi. Laitteen oletusasetus on 77°C.

HUOMAUTUS

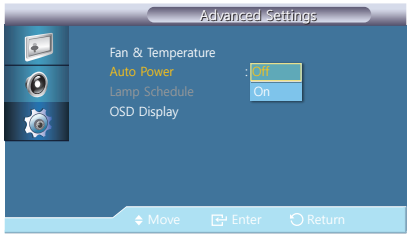
- Kuva himmenee, jos lämpötila nousee määriteltyä korkeammalle. Jos lämpötila nousee edelleen, laite sammuu, jottei se ylikuumenisi.
- Paras käyttölämpötila on 75 - 80°C (kun ympäristön lämpötila on 40°C).
- Katso lisätietoja käyttöolosuhteista kohdasta "Tekniset tiedot".

- Current Temperature: Näyttää tuotteen lämpötilan.

5. Määritä lämpötila [∧/∨]-painikkeilla.

Auto Power -asetusten säätäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Advanced Settings-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry Auto Power -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



Auto Power: Määritä laite käynnistymään automaattisesti.

HUOMAUTUS

Kun Auto Power on tilassa On, tuote käynnistyy automaattisesti heti, kun siihen tulee virtaa.

5. Säädä Auto Power-asetusta [∧/∨] -painikkeilla.

Lamp Schedule -asetukset

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Advanced Settings-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry Lamp Schedule-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.

Lamp Schedule: Asettaa luminanssin käyttäjän määrittelemään arvoon tiettynä aikana.

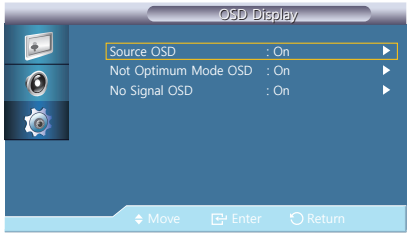
HUOMAUTUS

Käytettävissä vain, kun kello on asetettu käyttäen Clock Set -valikkoa.

5. Säädä Lamp Schedule-asetusta [∧/∨] -painikkeilla.

OSD Display-asetusten säätäminen

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
3. Siirry Advanced Settings-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta.
4. Siirry OSD Display -kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [⏎]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



OSD Display: Valikkokohteen näyttäminen tai piilottaminen näytöllä.

- Source OSD
- Not Optimum Mode OSD
- No Signal OSD

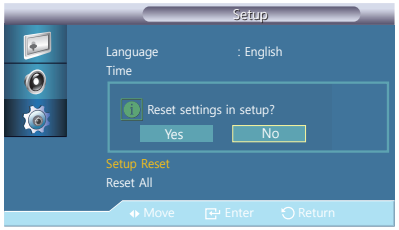
5. Määritä asetukset [∧/∨]-painikkeilla haluamallasi tavalla.

Setup Reset

Tämä toiminto palauttaa Setup-valikon asetukset oletusarvoihin.

Asetusten palauttaminen (Setup Reset)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Setup Reset-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



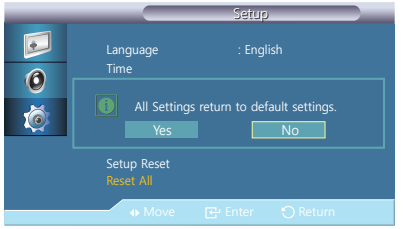
4. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Reset All

Tämä toiminto palauttaa kaikki näytön senhetkiset asetukset oletusarvoihin.

Kaikkien asetusten palauttaminen (Reset All)

1. Paina laitteessa [▥].
2. Siirry Setup-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta.
3. Siirry Reset All-kohtaan [∧/∨]-painikkeilla. Paina seuraavaksi [↵]-painiketta. Oheinen ikkuna avautuu.



4. Valittu asetus otetaan käyttöön.

Kappale. 7

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

- Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Jos tila ylittää tuetun tarkkuuden (katso ”Esiasetetut ajastustilat”), näytössä näkyy hetken aikaa ”Not Optimum Mode”.

Tarkistettavat kohteet

Näyttöongelma

Ongelmanratkaisu	Ratkaisut
Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty.
Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä Brightness-asetusta.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Säädä COLOR-asetusta.
Kuvan väreissä on varjoja ja ne näkyvät vääristyneinä.	Säädä COLOR-asetusta.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Säädä COLOR-asetusta.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Ääniongelmat

Ongelmanratkaisu	Ratkaisut
Ääni ei kuulu.	Varmista, että laitteeseen kytketty lähdelaite on päällä.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.

Kysymykset ja vastaukset

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ⟶ **Lisäasetukset** ⟶ **Näyttölaite** ja säädä **Virkistystaajuus**-asetusta **Näytön asetukset** -kohdassa.
Miten tarkkuutta muutetaan?	Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Säädä tarkkuutta**.
Miten virransäästötila asetetaan?	Jos haluat ottaa virransäästötilan käyttöön, valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Ulkoasu ja mukauttaminen** ⟶ **Mukauttaminen** ⟶ **Vaihda näytönsäästäjä**.

Kappale. 8

Tekniset tiedot

Yleiset

Mallin nimi		NL22B
Näyttö	Kuvan koko	22 tuumaa (55 cm)
	Näyttöalue	473,76 mm (V) x 296,1 mm (P)
Synkronointi	Vaakataajuus	30–81 kHz
	Pystytaajuus	56–85 Hz
Näytön värit		16,7 milj.
Tarkkuus	Optimaalinen tarkkuus	1680 x 1050 / 60 Hz
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 / 60 Hz
Enimmäispikselikello		148,5 MHz
Laitteen tekniset tiedot		
APU		Kaksiytiminen AMD A4-3310M
Muisti		2 Gt (DDR3 SO-DIMM 2 Gt x 1)
Tallennuslaite		SSD, 32 Gt
Käyttöjärjestelmä		Windows Embedded Standard 7
Näytönohjain		Radeon HD6400 -sarja (integroitu APU-suorittimeen)

Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
Mitat (L x K x S) / Paino		513,6 x 417,4 x 376,5 mm / 14,8 kg
Ympäristöolosuhteet	Käyttö	Lämpötila: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön
Näytön pisteet (kuvapisteet)		Tämän LCD-näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

- Seuraavissa tapauksissa ei anneta teknistä tukea: vaihtaminen toiseen käyttöjärjestelmään, vaihtaminen saman käyttöjärjestelmän aikaisempaan versioon, käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopimattoman ohjelmiston asentaminen. Sinulta peritään palvelumaksu. Tuotteen vaihtamista tai hyvitystä ei sallita.
- Edellä mainittuja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämä laite on luokan A digitaalinen laite.

Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.

Virransäästö	Normaali käyttötila	Virransäästötila	Virta katkaistu (Virtapainike)
Virtavalo	On	Vilkkuu	Pois päältä
Virrankulutus	105 W	Alle 3 wattia	Alle 1 wattia

- Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.
- Jos haluat vähentää virrankulutuksen 0 wattiin, katkaise virta laitteen takapaneelissa olevasta virtakytkimestä tai irrota virtajohto. Muista irrottaa virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan. Virrankulutuksen voi vähentää 0 wattiin irrottamalla virtajohdon, jos virtapainike ei ole käytettävissä.

Esiasetetut ajastustilat

- Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin määrätyn tarkkuuden käyttäminen voi heikentää kuvanlaatua. Tämän välttämiseksi suosittelemme, että valitset optimaalisen tarkkuuden, joka on määritetty laitteen näyttökokoa varten.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59,883	119,000	+/-
VESA, 1920 x 1080(RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

- Vaakataajuus

  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus

  Luonnollinen kuva muodostetaan toistamalla samaa kuvaa kymmeniä kertoja sekunnissa. Toistotiheyttä kutsutaan “pystytaajuudeksi” tai “virkistystaajuudeksi”, ja sen mittayksikkönä on Hz.

Kappale. 9

Liite

Ota yhteyttä Samsungiin

HUOMAUTUS

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com

GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

HUOMAUTUS

Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

HUOMAUTUS

Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

Oikea hävittäminen

Tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)
Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.
Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.
Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)
Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 salliman määrän. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.
Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä erottelemalla paristot muusta jätteestä ja toimittamalla ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)
Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämää paristoa ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 viiterajojen.
Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää paristoa. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta. Älä yritä poistaa paristoa tai hävittää sitä tulessa. Älä pura, murskaa tai rei'itä paristoa. Jos olet hävittämässä tätä tuotetta, toimita se asianmukaiseen keräyspisteeseen, joka huolehtii tuotteen kierrätyksestä.

Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto

Ihanteellinen kuvanlaatu

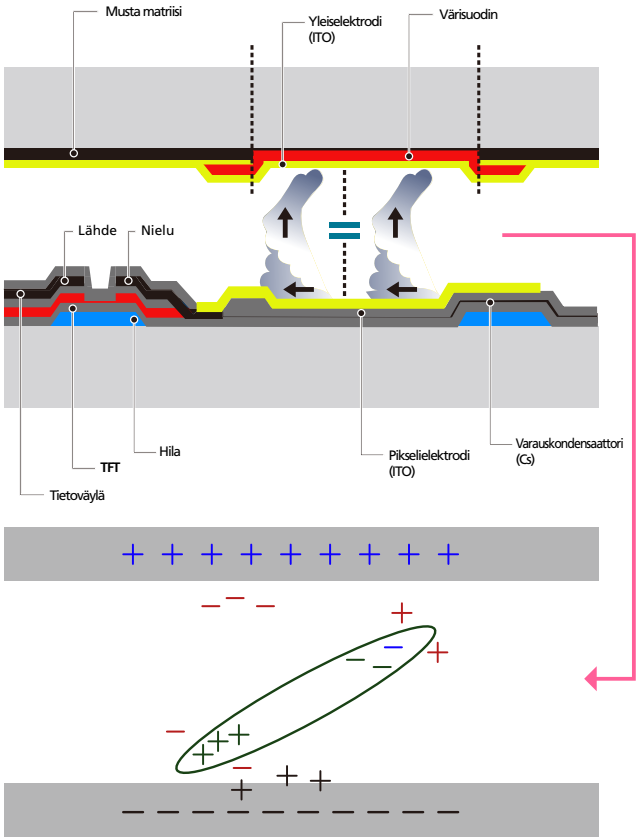
- Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, säädä kuvan tarkkuus ja virkistystaajuus tietokoneen ohjauspaneelista alla mainittuihin arvoihin. TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.
  - Tarkkuus: 1680 x 1050
  - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 56–85 Hz
- Tämän -näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana. Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.
  - Alipikseleiden lukumäärä -näyttötyypeittäin: 5.292.000
- Voit parantaa kuvan laatua suorittamalla "Auto Adjustment" -toiminnon. Jos kohinaa esiintyy vielä automaattisen säädön jälkeenkin, säädä kohdan Coarse tai Fine asetuksia.
- Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.
  - Jos et käytä tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai dynaaminen näytönsäästäjä käyttöön.
- Toisin kuin CDT-näytöt, TFT-LCD-näytöt voi (niiden ominaisuuksien vuoksi) asettaa vain yhteen tarkkuuteen ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Tästä syystä muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset näyttölaitteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Jälkikuvien esto

Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?

Jälkikuvia ei tulisi esiintyä, kun LCD-näyttöä käytetään normaalisti. Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa videokuvaa. Jos LCD-näytöllä näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa (yli 12 tuntia), kuvapisteiden nestekiteitä liikuttavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua.

Jännite-ero kasvaa ajan myötä ja tekee nestekiteistä ohuempia. Jos näin käy, edellinen kuva saattaa pysyä näytöllä kuvan vaihtuessa. Tämän voi estää pienentämällä syntynyttä jännite-eroa.



- Virran katkaiseminen, näytönsäästäjä ja virransäästötila
  - Kytke laitteen virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen.
  - Kytke laitteen virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen.
  - Siirry tietokoneen valikkoon Näytön ominaisuudet > Virtalähde ja aseta tuote sammumaan tarvittavalla tavalla.
  - Suosittelemme näytönsäästäjän käyttöä. On parasta käyttää joko yksiväristä tai liikkuvaa kuvaa esittävää näytönsäästäjää.
- Värin vaihtaminen säännöllisesti

Type 1

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

Type 2

FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

HUOMAUTUS

Käytä kahta väriä

Vaihda kahden eri värin välillä 30 minuutin välein yllä näytetyllä tavalla.

- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten teksti- ja taustavärien yhdistelmiä. Vältä harmaan käyttöä, sillä se saattaa kasvattaa jälkikuvien esiintymismahdollisuutta.Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten värien käyttöä (musta ja valkoinen tai harmaa).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Tekstin värin vaihtaminen säännöllisesti
  - Käytä kirkkaudeltaan samantasoisia, kirkkaita värejä. Aikaväli: Vaihda tekstin väriä ja taustaväriä 30 minuutin välein.

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Aseta teksti liikkumaan ja muuttumaan 30 minuutin välein alla näytetyllä tavalla.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

- Näytä liikkuvaa logokuvaa säännöllisesti. Aikaväli: Näytä liikkuvaa logokuvaa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin jälkeen.
- Jäännöskuvien muodostuminen on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai asettamalla näytönsäästäjä toimimaan tietokoneella tai järjestelmässä silloin, kun niitä ei käytetä. Takuupalvelua on saatettu rajoittaa ohjekirjassa.

Sanasto

Näyttövalikko (OSD)

Kuvaruutunäytössä (OSD) voit määrittää kuvaruudun asetukset kuvanlaadun optimoimiseksi tarpeen mukaan. Sen avulla voit muuttaa näytön kirkkautta, värisävyä, kokoa ja monia muita asetuksia näytössä olevien valikoiden kautta.

Gamma

Gamma-valikossa voit säätää näytön keskisävyjä edustavia harmaasävyjä. Kirkkauden säätäminen kirkastaa koko näytön, kun taas Gamma-asetuksen säätäminen lisää vain keskisävyjen kirkkautta.

Vaakataajuus

Näyttöruudussa olevat merkit tai kuvat muodostuvat lukuisista pisteistä (pikseleistä). Pikselit lähetetään vaakasuuntaisina juovina, joista luodaan sitten kuva järjestämällä ne pystysuunnassa. Vaakataajuuden mittayksikkö on kHz, joka ilmoittaa, kuinka monta vaakasuuntaista juovaa sekunnissa lähetetään ja näytetään näyttöruudussa. Kun horisontaalinen taajuus on 85, kuvan muodostavia vaakasuoria viivoja lähetetään 85 000 kertaa sekunnissa. Horisontaalinen taajuus on 85 kHz.

Pystytaajuus

Yksi kuva muodostuu lukuisista vaakasuuntaisista juovista. Pystytaajuuden mittayksikkö on Hz, joka ilmoittaa, kuinka monta kuvaa vaakasuuntaisista juovista voidaan muodostaa sekunnissa. Jos pystytaajuus on 60, se tarkoittaa, että kuva lähetetään 60 kertaa sekunnissa. Pystytaajuutta kutsutaan myös "virkistystaajuudeksi", ja se vaikuttaa näytön välkyntään.

Tarkkuus

Tarkkuudella tarkoitetaan näytön muodostavien vaaka- ja pystysuuntaisten pikseleiden määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät. Suurempi tarkkuus tuo näytölle enemmän tietoa, ja se sopii useiden tehtävien suorittamiseksi samaan aikaan. Esim. 1920 x 1080 -tarkkuus koostuu 1920 vaakasuorasta pikselistä (vaakasuora tarkkuus) ja 1080 pystysuorasta viivasta (pystysuora tarkkuus).

Plug & Play

Plug & Play -toiminto mahdollistaa automaattisen tiedonsiirron näytön ja tietokoneen välillä, mikä takaa näyttöympäristön parhaan mahdollisen toiminnan. Näyttöpääte käyttää liitä ja käytä -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).